南勢小橋電機の「スマートアグリシステム」とは・・・

種まき/定植/収穫/出荷のスケジュール管理から栽培環境の制御まで、植物工場に必要なノウハウをシステム化しています。

これまでの農業は、農家の経験と勘が頼りとされていました。天候や気温、日照時間など自然環境に左右される農作物の生育に常に気を配り、水や肥料、農薬を与え、少しでも商品価値の高い農作物を収穫する事で収益を確保してきました。

しかし、そういった農業技術の継承が難しくなったと言われる昨今、農家の高齢化と減少は深刻な問題となっています。

当社の「スマートアグリシステム」では、農業技術をシステム化する事で、栽培環境を最適に制御し、熟練の農業技術に変わり、高品質な農作物を安全に安定して収穫する事を可能にしています。

さらに、スマートアグリの活用で、出先や自宅にいながら植物工場内の監視と管理ができ、異常時も遠隔操作で対応できます。

スマートアグリシステム

植物工場内の栽培環境や育成状況を
離れた場所のPCや携帯端末でモニタリング

遠隔PCで各種機器を操作し、栽培環境を制御

栽培環境の異常やトラブルを遠隔PCに警告画面表示、
メールでお知らせ

動作環境/他	
ＯＳ	Microsoft Windows Vista/7/8 日本語版　32/64ビット対応
CPU/メモリ	各OSの最低動作要件
HDD空き容量	100MB以上
CD-ROMドライブ	4倍速以上推薦
モニタ	1024x768ドットHigh Color以上(True color推薦)
同梱物	ソフトウェアインストールCD-ROM　1枚 (取扱説明書収録)
別途必要な機器	カメラ／制御BOX／ネット環境

●チラシの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。
●チラシの写真や色は印刷により若干異なる場合が有ります。
●このチラシの制作は平成27年3月です。

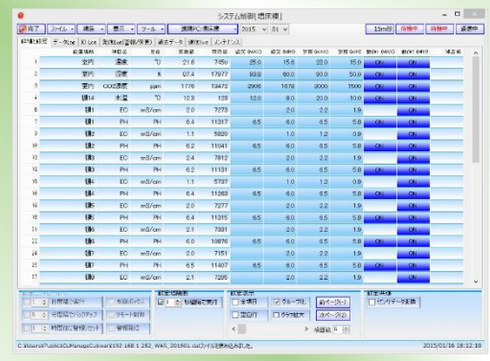
インターネットの情報もご覧ください
http://www.kobashi.co.jp/
http://www.amigo2.ne.jp/~nan-koba/index.html

お問い合わせ先はこちら
南勢小橋電機株式会社

〒516-0107
三重県度会郡南伊勢町飯満573-3
TEL　0599-66-2351
FAX　0599-66-2355
MAIL　nansei@kobashi.co.jp

ネットワークカメラによって制御用PCと監視用PCに植物工場の様子を映し出します。
また、遠隔コントロールによって映し出す角度や遠近を調整でき、監視したい場所を正確に映すことができます。
室温、湿度、CO2濃度、水温、EC濃度、PHの状態をリアルタイムに監視することができ、異常時は警報を監視用PCや携帯端末に発信します。

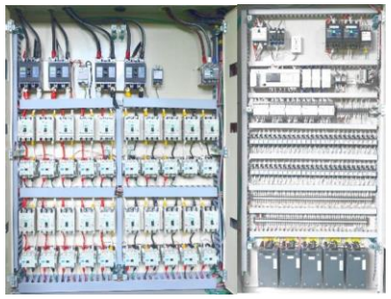
室温、湿度、CO2濃度、水温、EC濃度、PHなどの値を管理します。
また制御装置のON／OFF設定をすることが可能です。



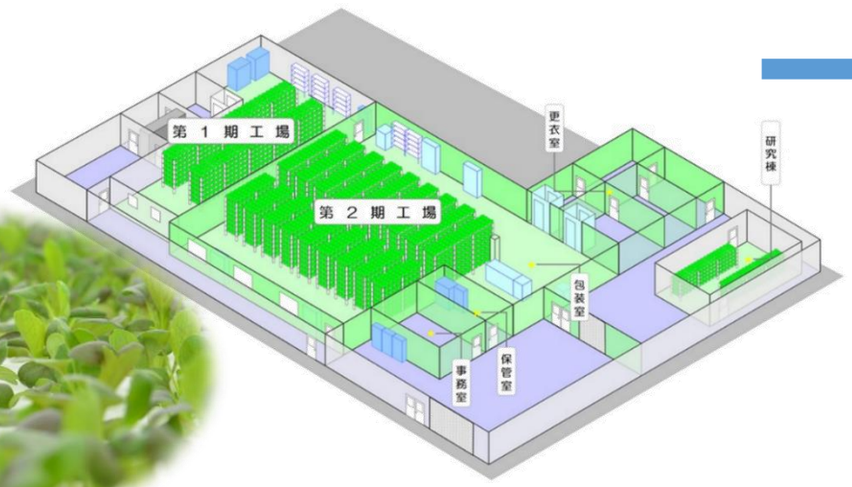
植物工場

カメラ

制御装置



制御用PC



インターネット

出先/自宅

タブレット・スマホ

監視用PC

植物工場に設置された制御用PCからネットワークカメラ、各種センサ（室温センサ、湿度センサ、CO2濃度センサ、水温センサ、ECセンサ、PHセンサ等）のデータ取得及び制御装置の管理が可能です。
インターネットを介して、遠隔地の監視用PCや携帯端末から制御用PCを経由して制御装置を操作でき、出先や自宅にいながら工場内の栽培環境を最適に維持できます。

蓄積されたデータをグラフ化し、表示します。
植物工場で収集した各種データの推移を時系列で監視することができます。